

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 11-085319

(43)Date of publication of application : 30.03.1999

(51)Int.Cl. G06F 1/16
G09F 9/00

(21)Application number : 09-240051

(71)Applicant : INTERNATL
BUSINESS MACH
CORP <IBM>

(22)Date of filing :

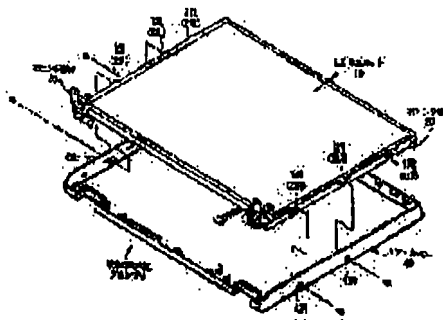
04.09.1997 (72)Inventor : ISHIHARA
YOSHIHISA
HORIKOSHI SHOTA
OGAWA TETSUO

(54) DISPLAY DEVICE ASSEMBLY AND INFORMATION PROCESSING EQUIPMENT

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a display device assembly incorporating an LCD unit into it, rotatably connected to a processing equipment main body with a hinge and capable of increasing the size of liquid crystal, by putting a liquid crystal display device unit, which has a bracket fitting on the flank, in a rear cover.

SOLUTION: This liquid crystal display device assembly is composed of an LCD unit 10, a right hinge member 20, a left hinge member 30, and the rear cover 40. The LCD unit 10 includes an LCD main body, which is driven according to display data and a light source for lighting up the display contents of the LCD to its front. The right and left hinge members 20 and 30 support the LCD unit 10 on the right and left flanks and consists of an upper bracket fitted to the right and left flanks of the LCD unit 10, a lower bracket, which is fitted to a notebook computer main body, and a



coupling part, which hinges the brackets with a specified torque of rotation. The rear cover 40 contains the LCD unit 40, covers its back side, and constitutes part of a housing.

LEGAL STATUS

[Date of request for examination]	14.12.1998
[Date of sending the examiner's decision of rejection]	22.04.2003
[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]	
[Date of final disposal for application]	
[Patent number]	3461269
[Date of registration]	15.08.2003
[Number of appeal against examiner's decision of rejection]	2003-012881
[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]	08.07.2003
[Date of extinction of right]	

(19) 日本國特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特殊出納公開番号

特開平11-85319

(43)公開日 平成11年(1999)3月30日

SI)Int.Cl'	識別記号	F I	
G 0 6 F 1/18		G 0 6 F 1/00	3 1 2 F
G 0 9 F 9/00	3 5 0	G 0 9 F 9/00	3 5 0 Z

審査請求 有 請求項の範囲 9 OL (全 9 頁)

(21) 山腰塔号 物康平9-240051

(22) 出願日 平成9年(1997)9月4日

(71) 出庫人 390009531

インターナショナル・ビジネス・マシーンズ・コーポレーション

INTERNATIONAL BUSINESS
MACHINES CORPORATION

アメリカ合衆国10504、ニューヨーク州
アーモンク (番地なし)

(72) 定明者 石原 強久

〒奈良県大和市中縫間1623番地14 日本ア
イ・ピー・エム株式会社 大和事業所内

(74) 代理人 弁理士 坂口 博 (外1名)

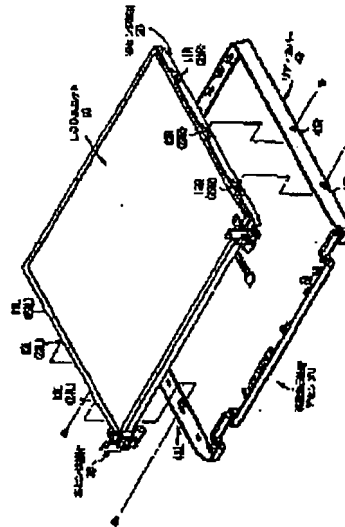
局科員に絞く

(54)【発明の名称】 表示装置組立体及び情報処理機器

(57)【要約】

【課題】 液晶の大サイズ化に貢献する表示装置組立体を提供する。

【解決手段】 液晶表示装置ユニットは、左右各側面に設けられた複数の取付け部位のうちの少なくとも一つを用いて、左右にブラケットが取り付けられる。ブラケットが取り付けられた液晶表示装置ユニットは、リア・カバーに収容されるとともに、リア・カバーの左右各側面に設けられた貫通穴から取付け部を突き出すことによってリア・カバーに固定される。一体化された液晶表示装置ユニットとリア・カバーは情報処理装置の筐体を構成する。液晶表示装置ユニットは、表示面の上側からではなく側面から螺子止めするので、筐体表面のデザインがシンプルになり、また、表示面に螺子穴（すなわち付け代）を設ける必要がない分筐体の面積を液晶サイズに近づけることができる。



JP, 11-085319, A

STANDARD ZOOM-UP ROTATION No Rotation

PREVIOUS PAGE

..NEXT PAGE

DETAIL